

Jäljet on helppo peittää
Kattoon tulee reikiä, kun yläpalkki ruuvataan kiinni. Reiät on kuitenkin helppo peittää myöhemmin.

Ei jälkiä seiniin
Seiniin ei tule jälkiä, sillä liukuovi kiinnitetään kattoon.

JOUSTAVA VÄLISEINÄ

RAKENNA JA PURA HELPOSTI

Jos tarvitset väliaikaisesti **lisää huoneita esimerkiksi vieraita tai lapsia varten**, voit rakentaa kevyen ja helposti purettavan väliseinän.

Yhdestä isosta huoneesta on suhteellisen helppoa tehdä kaksi pientä. Työhön tarvitaan vain pari mdf-levyä ja muutama liukuovipyörä, jotka kestävät 20 tai 30 kilon painon.

Kevyt väliseinä on helppo pystyttää, eikä se jätä seiniin tai kattoon pysyviä jälkiä.

Jos tulet katumapäälle, voit purkaa seinän vielä nopeammin. Seinästä jää muistoksi vain muutama pieni reikä, jotka on helppo tasoittaa ja maalata piiloon. Lattiaan jää lisäksi neljä pientä ruuvireikää.

Annamme tässä jutussa ohjeet helpon, yksinkertaisen ja väliaikaisen väliseinän rakentamiseen. Jos haluat muuttaa huonejärjestystä pysyvästi, rakenna huoneiden väliin oikea väliseinä. □

Lattiaan jää pienet reiät

Lattiaan jää kaksi reikää jokaisen alaohjaimen kohdalle.

Yksinkertainen rakenne

Kaksiurainen **alumiinikisko**, liukuovipyörät ja alapysäyttimet riittävät.

Alumiinikisko



VAIKEUSASTE

Työ onnistuu käsiyökaluilla mutta käy koneilla hieman helpommin.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Työn ehtii sekä valmistella että tehdä muutamassa tunnissa, mutta koska välillä pitää liimata ja maalata, työ vie viikon päivät.



HINTA

400–550 euroa seinän koosta riippuen.



MATERIAALIT

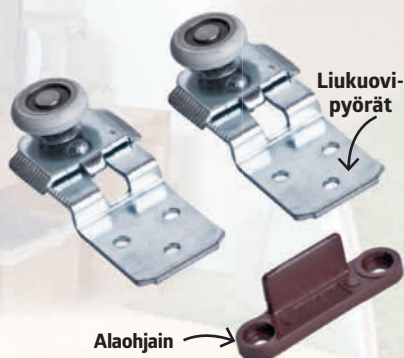
- 2 mdf-levyä, 16 mm
- 2 rimaa, 16x48 mm
- Alumiinikiskoja, niihin sopivat liukuovipyörät ja alaohjaimet
- Upotettava ovenkahva
- Tulppia ja ruuveja
- Kipsilevytasoitetta
- Primeria ja maalia tai tapettia



ERIKOISTYÖKALUT

- Katkaisu- ja jiirisirkkeli
- Halkaisusirkkeli
- Käsisirkkeli
- Poravasara

Kevyen, kaksiosaisen väliseinän rakentamiseen tarvitaan kaksuurai-
nen alumiinikisko. Molempiin oviin
tarvitaan lisäksi kaksi liukuovipyörää
ja yksi alapysäytin, joka pitää oven
paikallaan. Rakenne on todella yksin-
kertainen ja nopea rakentaa.



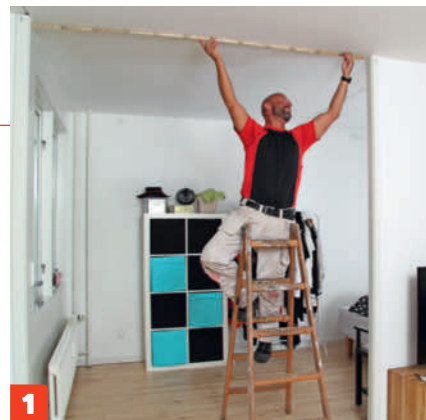
Liukuovi-
pyörät

Alaohjain

Mittaa ja valmistelee kiskon asennus

Tarkat mitat ovat väliseinän rakentamisessa todella tärkeitä. Tarkista kaikkien pintojen suoruus vatupassilla, sillä seinät saattavat olla vinot ja katto kalteva.

Tämän väliseinän rakentaminen aloitetaan asentamalla kattoon palkki, joka lyhentää ja samalla keventää väliseinän levyjä. Palkki on helppo säätää suoraan, vaikka katto olisi vino.



1

Mittaa seinän leveys ja korkeus. Varmista, että katto ja lattia ovat vaakatasossa ja seinät pystysuorat. Pienin mitta määrittelee, kuinka korkeat levyt aukkoon voi asentaa.



2

Aloita sahaamalla aukkoon sopiva palkki.

Palkki lyhentää ja samalla keventää seinään asennettavia levyjä.



3

Sahaa seuraavaksi pala mdf-levyä, joka peittää sekä palkin että siihen kiinnitettävän alumiinikiskon. Tee levystä aukon mittainen.



4

Katkaise alumiinikisko palkin mittaiseksi.

Voit käyttää sahaamiseen katkaisu- ja jiiri-
sirkkeliä, jos koneessa on tiheähampainen
terä. Muussa tapauksessa voit katkaista
kiskon rautasahalla.



5

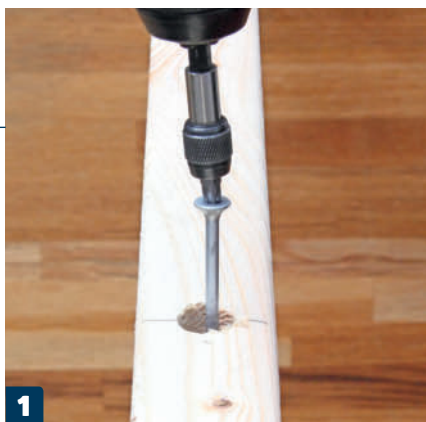
Esiporaa alumiinikiskoon kiinnitysruuvien

reiät viiden millin metalliterällä. Tee reiät kiskon kumpaankin päähän noin kolmen sentin etäisyydelle päädyistä. Poraa reikiä myös kiskon keskelle noin 40 sentin välein.

Pyydä apua palkin kiinnittämiseen

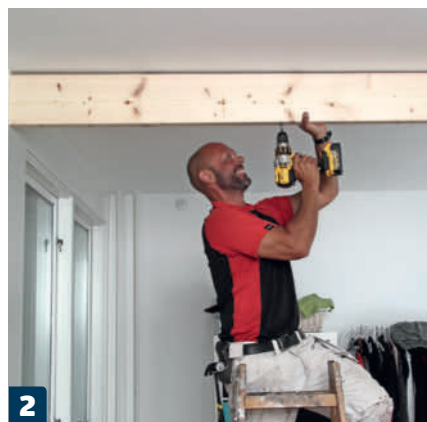
Yläpalkin kiinnittämiseen kannattaa pyytää työkaveri. **Kaiken muun voi tehdä myös yksin.**

Ruuvaa palkin kylkeen 16-millia paksusta mdf-levystä tehty peitelevy. Upota ruuvinkannat pinnan alle, jotta levyn pinta on myöhemmin helppo käsitellä tasaiseksi.



1

Poraa palkkiin valmiit reiät, ennen kuin kiinnität sen kattoon. Käytä noin 14 millin terää ja poraa reikä palkin puoliväliin asti. Kiinnitä palkki kattoon 180 millin ruuveilla.



2

Paina palkki kiinni kattoon ja merkitse reikien paikat ohuella kiviporanterällä poraamalla palkin läpi. Pyydä jotakuta kannattelemaan palkkia, jotta sen pysyy paikallaan merkitsemisen ajan.

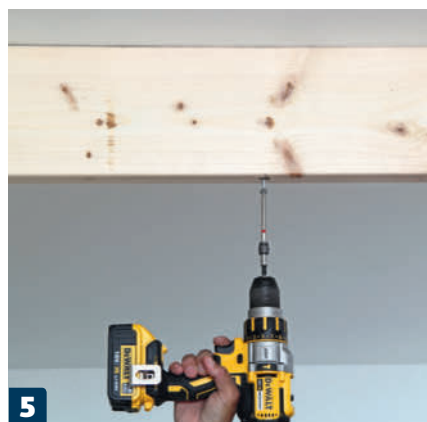
3 Tämä palkki kiinnitetään

kovaan betonikattoon. Reiät tehdään poravaralla ja 8 millin kiviterällä.



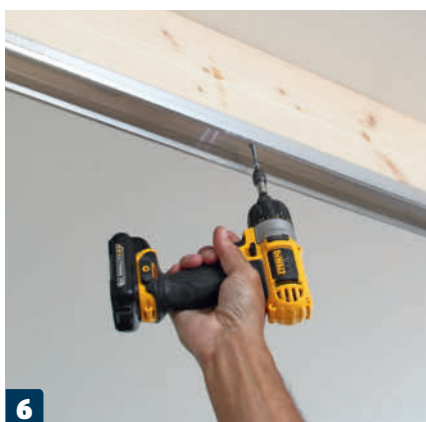
4

Kun olet porannut reiät, upota niihin vasaralla 8 millin nylontulpat. Muista tarkistaa, että tulpat sopivat katon materiaaliin.



5

Ruuvaa lankku kiinni 180-millisillä ruuveilla. Varmista, että kaikki ruuvit uppoavat lankkuun poratun reiän pohjaan asti.



6

Kiinnitä seuraavaksi alumiinikisko lankun alapintaan. Käytä asentamiseen noin 50 millia pitkiä, pyöreäkantaisia ruuveja.



7

Tee mdf-levystä niin iso, että se peittää sekä yläpalkin että alumiinikiskon. Sahaa levyn päät seinien muotojen mukaisiksi. Ruuvaa levy lankkuun 35 millin ruuveilla.

Näin teet liukuovet

Huoneiden välissä olevaa reikää kutsutaan valoaukoksi. **Liukuovien pitää limittyä suljettuina 50 milliiä.** Yhden levyn mitta on näin ollen valoaukon leveys jaettuna kahdella plus 25 milliiä.

Levyn korkeus saadaan mittaamalla yläpalkin ja lattian välinen etäisyys ja vähentämällä siitä liukuovipyörän, alaohjaimen sekä levyn vahvistusriman korkeus.



1 Vahvista mdf-levyn alareuna rimalla.

Sahaa puuhun aluksi neljä milliiä leveä ura alaohjainta varten. Uran pitää olla 14 milliiä syvä.



2 Halkaise rima levyn paksuiseksi.

Tee rimasta yhtä leveä kuin mdf-levystä. Ura kannattaa tehdä ennen riman halkaisemista, jotta puuta on helpompi käsitellä.



3 Esiporaa alariman reiät, sivele liitokseen liimaa ja ruuvaa rima levyn alareunaan. Tee sama toiselle levylle. Varmista, että rima pysyy suorassa.



4 Poraa aluksi alariman läpi nelimillinen reikä. Tee pintaan 14 milliiä syvä reikä 10 millin terällä, jotta ruuvin kanta uppoaa pinnan alle.



5 Hio pohjariman ja mdf-levyn sauma tasaiseksi epäkeskohiomakoneella. Levyn ja riman väliin ei saa jäädä näkyvää tasoeroa, jotta liitoksesta tulee siisti.

Väriä pintaan!



Jos haluat saada työn nopeasti valmiiksi, voit asentaa alaohjaimet levyjen molemmille puolille. Silloin levyjen alaosa ei tarvitse vahvistaa rimalla. Toisaalta alaohjaimia tarvitaan tupl-määrä ja lattiaan tulee kaksi kertaa enemmän reikiä.

Liukuovien rakentaminen ei kestä kauan. Ovien pintakäsittely tai oikeammin kuivumisen odottelu vie huomattavasti enemmän aikaa.

Tasoitteen pitää kuivua, ennen kuin se hiotaan. Myös primerin pitää antaa kuivua ennen ovien pintakäsittelyä. Jos maalaat ovet, se pitää tehdä kahteen kertaan, ja välillä on odoteltava maalin kuivumista. Liukuoviprojekti kestää kuivumisaikoinen viikon päivät. Työ kannattaa jakaa pieniin pätkiin, sillä odotteluun kuluu paljon enemmän aikaa kuin rakentamiseen.

Tässä tapauksessa ovet peitetään toiselta puolelta isokuviolla tapetilla. Muut vaihtoehdot ovat yhtä hyviä, sillä kaikki riippuu siitä, mikä sopii parhaiten väliseinän ympärillä oleviin huoneisiin. Voit peittää levyt myös lasikuitutapetilla tai pelkällä maalilla. Päätä aluksi, pitääkö levyjen sulautua osaksi vanhaa seinää vai erottua selkeästi ja luoda tilaan vastakohtaisuutta.

Ovien pitää olla täysin suorassa

Väliseinän virkaa toimittavien ovien asentamisessa tarvitaan äärimmäistä tarkkuutta.

Pienet alaohjaimet pitää asentaa millintarkasti levyjen keskelle, jotta levyt eivät ala hangata toisiaan vasten.



1

Pienet alaohjaimet pitävät levyt oikeassa linjassa, jotta ne eivät ala hangata toisiaan vasten. Merkitse alumiinikiskon uran keskipointa lattiaan luotilangan avulla.



2

Kiinnitä alaohjaimet lähelle valoaukon keskikohtaa. Merkitse alaohjainten paikat tarkasti levyjen keskelle ja leveyssuunnassa noin 10 millia aukon keskeltä.



3

Asenna liukuovipyörät levyihin. Ruuvaa pyörät kiinni levyn yläreunaan kiskojen puolelle. Pyörän keskikohdan pitää olla noin 50 millin päässä levyn pystyreunasta.



4

Nosta maalatut tai tapetoidut levyt alumiinikiskoille. Pyörien tähtäminen alumiinikiskoon voi olla vaikeaa. Voit käyttää apuna sorkkarautaa. Laita raudan alle levynkappale, jotta lattiaan ei tule koloja.



5

Asenna oviin upotettavat kahvat. Jos teet reiät vasta valmiisiin levyihin, käytä sahaamiseen pistosahaa ja tee reiät tapetoimattomalta puolelta.



Yhden huoneen paikalla on nyt kaksi. Jos alat joskus ikävöidä vanhaa, isoa huonetta, sen palauttaminen on helppoa. Pura vain liukuovet ja maalaa ruuvireiät piiloon.

Tapetoidut levyt näyttävät seinältä

Tähän taloon haluttiin rakentaa mahdollisimman paljon oikeaa seinää muistuttava väliseinä. Levyt peitettiin olohuoneen puolelta isokuvioisella tapetilla ja maalattiin valkoisiksi makuuhuoneessa.

Levyjen käsittely aloitetaan tavalliseen tapaan tasoittamisella. Maalat-

tavan pinnan pitää olla kuiva, tasainen ja pölytön. Tasoita reiät ja saumat, hio tasoite, pyyhi pinta puhtaaksi pölystä ja käsittele se pohjusteella. Tee kaikki työt samalla tavalla riippumatta siitä, tuleeko levyn pintaan maalia vai tapettia.

Jos päädyt maaliin, maalaa levyt vähintään kahteen kertaan, jotta kerroksesta tulee varmasti peittävä. Isokuvioinen tapetti pitää kohdistaa tarkasti, joten hukkapätkät voivat olla lähes puoli-metrisiä. Varaudu hukkaan, kun ostat tapettia.

Kääri hiomapaperi puukapulan ympärille, jotta pinnasta tulee mahdollisimman tasainen.

1 Levyt pitää tasoittaa, hioa, tapetoida ja maalata.

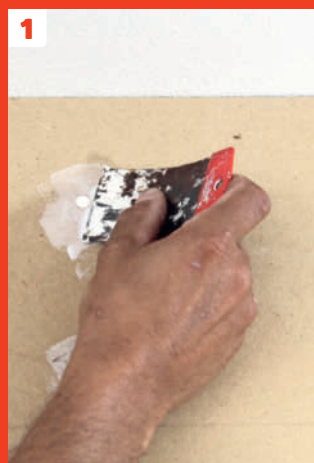
Tasoita aluksi kaikki reiät ja saumat sekä mahdolliset epätasaisuudet.

2 Hio kaikki pinnat hienojakoisella hiomapaperilla, kun tasoite on kuivunut. Hiomapaperi kannattaa kääriä puukapulan ympärille, jotta pinnasta tulee mahdollisimman tasainen.

3 Pohjusta puupinnat. Levitä pohjustetta myös tapetin alle. Maalattaville pinnoille tarvitaan primerin lisäksi kaksi kerrosta maalia.

4 Leikkaa valmiiksi sopiva määrä tapettivuotia. Ota huomioon tapetin kuvio. Voit tehdä vuodista hieman ylipitkät ja leikata liiat pois, kun liisteri on kuivunut. Levitä liisteri joko levyyn tai tapettiin valmistajan ohjeiden mukaan. Asettele ensimmäinen vuota siten, että se yltää hieman reunon yli. Painele tapetti huolellisesti kiinni seinään. Poista ja suorista tapetista varovasti kaikki kuplat ja veki.

5 Levitä levyn reunalle hieman lisää liisteriä ja taita tapetti levyn reunan yli. Leikkaa ylimääräinen tapetti pois terävällä mattoveitsellä. Toista samat vaiheet toiselle levyille. Tapetoi ja maalaa lopuksi yläpalkin suojaksi kiinnitetty mdf-levy.



! TÄRKEÄÄ!

Jos tapetoit levyt ohuella kuviotapetilla, alustan pitää olla täysin tasainen. Tapetti ei peitä epätasaisuuksia vaan saattaa korostaa niitä. Jopa pienet pölynhiukkaset voivat näkyä tapetin läpi.